



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

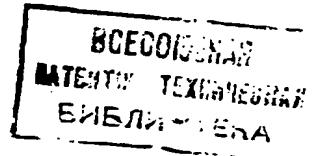
(19) SU (11) 1537232

A1

(51) 5 A 61 B 17/34. 10/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГННТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4227941/28-14

(22) 13.04.87

(46) 23.01.90 Бюл. № 3

(71) Днепропетровский медицинский институт

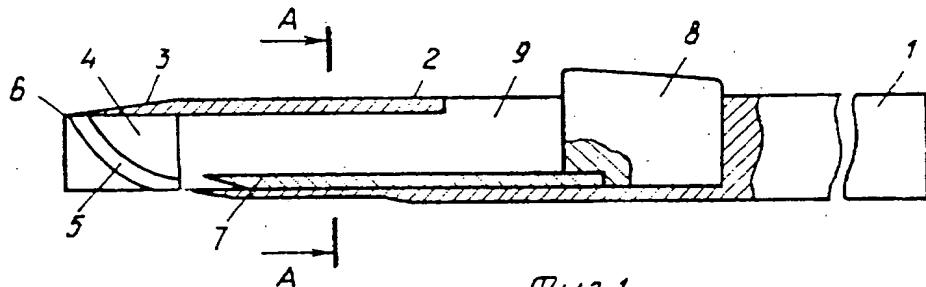
(72) А. В. Лулько, В. Н. Ткаченко,
С. В. Садиков и Д. М. Гайдамаченко

(53) 615.472(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 848016, кл. А 61 В 17/34. 1979.

2 (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОПСИИ ТКАНЕЙ

(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам для биопсии тканей. Целью изобретения является упрощение конструкции. Устройство состоит из рукоятки 1, полого корпуса 2 прямоугольного сечения, заканчивающегося режущей кромкой 3 и имеющего на боковых гранях 4 пазы 5, заканчивающиеся у верхней кромки 6. В этих пазах перемещается пластинчатый нож 7, имеющий ограничитель хода 4 ил.



Фиг. 1

BEST AVAILABLE COPY

(19) SU (11) 1537232

A1

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам для биопсии тканей.

Целью изобретения является упрощение конструкции.

На фиг. 1 показано устройство, общий вид; на фиг. 2 — то же, после отсечения ткани пластинчатым ножом; на фиг. 3 — то же, вид сверху; на фиг. 4 — разрез А-А на фиг. 1.

Устройство для биопсии тканей содержит рукоятку 1, совместно с которой выполнен полый корпус 2 прямоугольного сечения, заканчивающийся П-образной режущей кромкой 3 и имеющий в боковых гранях 4 на их внутренних поверхностях криволинейные пазы 5, заканчивающиеся у верхней режущей кромки 6, пластинчатый нож 7, края которого со стороны его режущей кромки входят в криволинейные пазы, а конец упруго соединен с ползунком 8, размещенным в открытом пазу 9 рукоятки. Боковые грани на участке, где полый корпус имеет П-образные сечения, наклонены друг к другу.

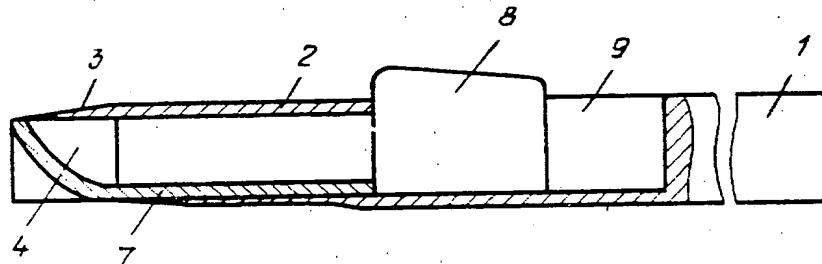
Устройство работает следующим образом.

В исходном положении при полностью отведенном к рукоятке ползунке 8 рукоятка 1 помещается в правой руке так, что большой палец находится на ползунке 8. Движением в продольном направлении инструмента вперед режущие кромки 3 вместе с

полым корпусом 2 помещаются в ткань на заданную глубину. Затем ползунок 8 перемещается по открытому пазу 9 большим пальцем правой руки в том же направлении до упора, в результате чего пластинчатый нож 7, перемещаясь по криволинейным пазам 5 на боковых гранях, фиксируется у верхней режущей кромки 6, тем самым отсекая и надежно фиксируя биопсийный материал в полом корпусе 2, который затем движением руки назад извлекается из тканей. Изъятие биопсийного материала из полого корпуса 2 осуществляется перемещением ползунка 8 по открытому пазу 9 в исходное положение. При этом отсеченная ткань выпадает из полого корпуса 2.

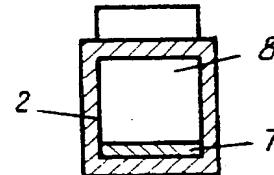
Формула изобретения

Устройство для биопсии тканей, содержащее корпус с торцовой режущей кромкой и пластинчатый нож, установленный в полости корпуса с возможностью перемещения, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, корпус в поперечном сечении имеет прямоугольную форму, при этом в рабочей части корпуса имеются пазы для направления движения пластинчатого ножа, а в противоположной части корпуса — окно, в котором расположен ограничитель хода пластинчатого ножа.

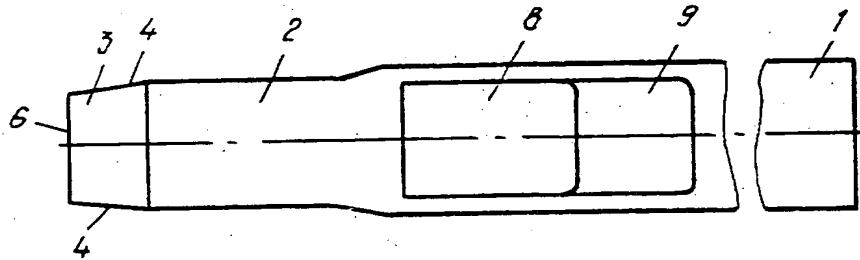


Фиг. 2

A-A



Фиг. 4



Фиг. 3

Редактор Н. Шмакова
Знак с 123
ВНИИЦИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж. 35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Железнодорожный, ул. Гагарина, 191

Составитель А. Рыбаков
Техред И. Верес
Тираж 544

Корректор М. Шаронин
Подпись